

| výr.značka | MJ | balenie MJ | obj.číslo | Cena Sk bez DPH |
|------------|----|------------|-----------|-----------------|
|------------|----|------------|-----------|-----------------|

SÚMRAKOVÉ SPÍNAČE, ČASOVÉ RELÉ, SPÍNACIE HODINY

Skupina zľavy: 1

Súmrakové spínače

| | | | | |
|---|-------------|----|---|-------------|
| Vonkajší IP54 16 A, 230 V AC, 2 menič kontaktov | 10.32.8.230 | ks | 1 | 63012 00096 |
| Vonkajší IP54 16 A, 230 V AC, 1 menič kontaktov | 10.41.8.230 | ks | 1 | 63012 00097 |
| Na nosnú lištu, 16 A, 230 V AC, 1..1000 lx, 1 menič kontaktov | 11.01.8.230 | ks | 1 | 63012 00098 |
| Na nosnú lištu, 16 A, 230 V AC, 1..150 lx, 1 menič kontaktov | 11.71.8.230 | ks | 1 | 63012 00101 |



Mechanické spínacie hodiny na nosné lišty 16 A

| | | | | |
|--|-------------|----|---|-------------|
| Denný program, 230 V AC, najkratšie spojenie: 30 min | 12.01.8.230 | ks | 1 | 63012 00031 |
| Denný program, 230 V AC, najkratšie spojenie: 15 min | 12.11.8.230 | ks | 1 | 63012 00102 |



Elektronické spínacie hodiny na nosné lišty 16 A

| | | | | |
|--|-------------|----|---|-------------|
| Týždenný program 30 pamäť.miesto, 230 V AC, 16 A, 1 kanálové | 12.21.8.230 | ks | 1 | 63012 00104 |
| Týždenný program 30 pamäť.miesto, 230 V AC, 16 A, 2 kanálové | 12.22.8.230 | ks | 1 | 63012 00105 |



Schodišťové automaty 16 A

| | | | | |
|---|-------------|----|---|-------------|
| 4 funkciové (časované/trvalé/impulzné/vypnutel'né) 230 V AC | 14.01.8.230 | ks | 1 | 63012 00113 |
| 2 funkciové (časované/trvalé osvetlenie), 230 V AC | 14.71.8.230 | ks | 1 | 63012 00035 |



Impulzné relé na nosné lišty

| | | | | |
|--|------------------|----|---|-------------|
| Impulzné relé, 16 A, 1 zatváracím kontaktom, 230 V AC | 20.21.8.230.4000 | ks | 1 | 63012 00038 |
| Impulzné relé, 16 A, 2 zatváracím kontaktom, 230 V AC | 20.22.8.230.4000 | ks | 1 | 63012 00037 |
| Impulzné relé, 16 A, 1 zatvárací + 1 otváracím kont., 230 V AC | 20.23.8.230.4000 | ks | 1 | 63012 00139 |



Impulzné relé do montážnej dosky/krabici

| | | | | |
|--|-------------|----|----|-------------|
| Impulzné relé, 10 A, 230 V AC 1 zatváracím kontaktom | 26.01.8.230 | ks | 10 | 63012 00197 |
| Impulzné relé, 10 A, 230 V AC 2 zatváracím kontaktom | 26.02.8.230 | ks | 10 | 63012 00201 |
| Impulzné relé, 10 A, 230 V AC 1 zatvárací + 1 otváracím kont | 26.03.8.230 | ks | 10 | 63012 00020 |



Elektrické oneskorovacie dozorné relé na nosné lišty

| | | | | |
|--|------------------|----|---|-------------|
| 3x400 V oneskorovací dozor 5-10 min | 71.31.8.400.1010 | ks | 1 | 63012 01953 |
| 3x400 V oneskorovací dozor 0,1-12 sec | 71.31.8.400.1021 | ks | 1 | 63012 01954 |
| 3x400 V symetria fázy, poradie fázy, vypadnutie fázy | 71.31.8.400.2000 | ks | 1 | 63012 01955 |



Termistorové dozorné relé PTC pre snímače

| | | | | |
|----------------------------|------------------|----|---|-------------|
| Napätie cievky: 230 V AC | 71.91.8.230.0300 | ks | 1 | 63012 01958 |
| Napätie cievky: 24 V AC/DC | 71.91.0.024.0300 | ks | 1 | |

Dozorné relé na meranie hladiny tekutiny pre vodivé tekutiny

| | | | | |
|--|-------------|----|---|-------------|
| 2 prev.stav 5-150 k Ω , 0,5 alebo 7 sec, 16 A, 230 V AC | 72.01.8.240 | ks | 1 | 63012 01962 |
| 2 prev.stav., 150 k Ω , 1 sec, 16 A, 230 V AC | 72.11.8.240 | ks | 1 | 63012 01965 |
| Snímacia hlava s 6 m vedením | 072.01.06 | ks | 1 | 63012 00050 |
| Snímacia hlava s 15 m vedením | 072.01.15 | ks | 1 | |



Časové relé na nosné lišty 16 A, (12...240) V AC/DC

| | | | | |
|--|-------------|----|---|-------------|
| 6 funkciové časovače, časový okruh: 0,1 s...20 h | 80.01.0.240 | ks | 1 | 63012 00032 |
| Hviezda-delta spúšťacie relé 0,05/0,1/0,5/1,0 - pauzou | 80.82.0.240 | ks | 1 | 63012 00033 |
| Asymetrické rytmické relé, impulzným spúšťačom | 80.91.0.240 | ks | 1 | 63012 01973 |

Načasovaciu funkciu a prevádzkový čas treba nastaviť v beznapätovom stave!

RELÉ, OBJÍMKY RELÉ, CHRÁNIČE

Skupina z'avy: 1



34-radové (ultratenké) relé 6 A

| | | | | |
|---|------------------|----|----|-------------|
| 6 A (AC1), 1 menič kontaktov, napätie cievky: 12 V DC | 34.51.7.012.0010 | ks | 10 | 63012 00243 |
| 6 A (AC1), 1 menič kontaktov, napätie cievky: 24 V DC | 34.51.7.024.0010 | ks | 10 | 63012 00249 |
| 6 A (AC1), 1 menič kontaktov, napätie cievky: 60 V DC | 34.51.7.060.0010 | ks | 10 | 63012 00257 |



Objímky na nosné lišty

| | | | | |
|---|-------------|----|----|-------------|
| Objímka pre relé 34, prev. napätie: 12 V alebo 24 V AC/DC | 93.01.0.024 | ks | 10 | 63012 02093 |
| Objímka pre relé 34, prev. napätie: (220...240) V AC/DC | 93.01.0.240 | ks | 10 | 63012 02099 |
| Objímka pre relé 34, prev. napätie: 12 V alebo 24 V DC | 93.01.7.024 | ks | 10 | 63012 02103 |



Doplnky

| | | | | |
|--|--------|----|----|-------------|
| Mostík na spájanie A1 alebo A2 svorky, do 20 objímok | 093.20 | ks | 1 | 63012 00062 |
| Priečka plastová sivá | 093.01 | ks | 10 | 63012 00061 |
| Identifikačná etiketa (1 tabuľa obsahuje 64 ks) | 093.64 | ks | 1 | 63012 00064 |



40-radové (miniatúra) relé 8-10-16 A

| | | | | |
|---|-------------|----|----|-------------|
| 8 A (AC1), 2 menič kontaktov, napätie cievky: 230 V AC | 40.52.8.230 | ks | 50 | 63012 00026 |
| 8 A (AC1), 2 menič kontaktov, napätie cievky: 24 V AC | 40.52.8.024 | ks | 50 | 63012 00509 |
| 8 A (AC1), 2 menič kontaktov, napätie cievky: 24 V DC | 40.52.9.024 | ks | 50 | 63012 00027 |
| 10 A (AC1), 1 menič kontaktov, napätie cievky: 230 V AC | 40.51.8.230 | ks | 50 | 63012 00421 |
| 10 A (AC1), 1 menič kontaktov, napätie cievky: 24 V AC | 40.51.8.024 | ks | 50 | 63012 00411 |
| 10 A (AC1), 1 menič kontaktov, napätie cievky: 24 V DC | 40.51.9.024 | ks | 50 | 63012 00446 |



| | | | | |
|---|-------------|----|----|-------------|
| 16 A (AC1), 1 menič kontaktov, napätie cievky: 230 V AC | 40.61.8.230 | ks | 50 | 63012 00006 |
| 16 A (AC1), 1 menič kontaktov, napätie cievky: 24 V AC | 40.61.8.024 | ks | 50 | 63012 00624 |
| 16 A (AC1), 1 menič kontaktov, napätie cievky: 24 V DC | 40.61.9.024 | ks | 50 | 63012 00680 |



Objímky na nosné lišty

| | | | | |
|---|-------|----|----|-------------|
| Objímka pre relé 40.51..., 40.52..., 40.61... | 95.05 | ks | 10 | 63012 00028 |
|---|-------|----|----|-------------|

Doplnky

| | | | | |
|---|--------|----|----|-------------|
| „Varioclip“, vyňatý a upevňovací strmeň, plastový | 095.01 | ks | 10 | 63012 00077 |
| Mostík, 6 MJ širový, zaťaženosť: 10 A | 095.18 | ks | 1 | 63012 00081 |



EMC chrániče moduly, stavové zariadenia a časovače pre objímky 95.05

| | | | | |
|---|----------------|----|----|-------------|
| Diódový chránič (+ pre A1, normálny polaritný) | 99.02.3.000.00 | ks | 10 | 63012 00029 |
| LED + diódový chránič + dióda proti chybn.spoju (+ na A1) | 99.02.9.024.99 | ks | 10 | 63012 02225 |
| LED + diódový chránič + dióda proti chybn.spoju (+ na A1) | 99.02.9.060.99 | ks | 10 | 63012 02226 |
| LED + diódový chránič + dióda proti chybn.spoju (+ na A1) | 99.02.9.220.99 | ks | 10 | 63012 02227 |
| LED stavové zariadenie + varistor | 99.02.0.024.98 | ks | 10 | 63012 02217 |
| LED stavové zariadenie + varistor | 99.02.0.060.98 | ks | 10 | 63012 02219 |
| LED stavové zariadenie + varistor | 99.02.0.230.98 | ks | 10 | 63012 02222 |
| Modul zvyškového prúdu, 62 kΩ / 1W | 99.02.8.230.07 | ks | 10 | 63012 02223 |



| | | | | |
|--|-------------|----|---|-------------|
| Zdržovací modul zatahnutia, 1,5 s...64 min | 86.10.0.024 | ks | 1 | 63012 02025 |
| Vymazávací modul zapnutia, 1,5 s...64 min | 86.20.0.024 | ks | 1 | 63012 02026 |

| výr.značka | MJ | balenie MJ | obj. číslo | Cena Sk bez DPH |
|------------|----|------------|------------|-----------------|
|------------|----|------------|------------|-----------------|

RELÉ, OBJÍMKY NA RELÉ, CHRÁNIČE

Skupina zľavy: 1

55-radové (priemys. miniatúra) relé 7-10 A

| | | | | |
|---|------------------|----|----|-------------|
| 10 A (AC1), 2 menič kontaktov, napätie cievky: 230 V AC | 55.32.8.230.0040 | ks | 10 | 63012 00034 |
| 10 A (AC1), 2 menič kontaktov, napätie cievky: 24 V AC | 55.32.8.024.0040 | ks | 10 | 63012 00023 |
| 10 A (AC1), 2 menič kontaktov, napätie cievky: 24V DC | 55.32.9.024.0040 | ks | 10 | 63012 00011 |
| 10 A (AC1), 3 menič kontaktov, napätie cievky: 230 V AC | 55.33.8.230.0010 | ks | 10 | 63012 01144 |
| 10 A (AC1), 3 menič kontaktov, napätie cievky: 24 V AC | 55.33.8.024.0010 | ks | 10 | 63012 01135 |
| 10 A (AC1), 3 menič kontaktov, napätie cievky: 24 V DC | 55.33.9.024.0010 | ks | 10 | 63012 01154 |
| 7 A (AC1), 4 menič kontaktov, napätie cievky: 230 V AC | 55.34.8.230.0040 | ks | 10 | 63012 00012 |
| 7 A (AC1), 4 menič kontaktov, napätie cievky: 24 V AC | 55.34.8.024.0040 | ks | 10 | 63012 00010 |
| 7 A (AC1), 4 menič kontaktov, napätie cievky: 24 V DC | 55.34.9.024.0040 | ks | 10 | 63012 00013 |



Objímky pre nosné lišty

| | | | | |
|-------------------------------------|-------|----|----|-------------|
| Objímka pre relé 55.32... | 94.02 | ks | 10 | 63012 00024 |
| Objímka pre relé 55.33... | 94.03 | ks | 10 | 63012 02125 |
| Objímka pre relé 55.32..., 55.34... | 94.04 | ks | 10 | 63012 00025 |



Doplňky

| | | | | |
|--|--------|----|----|-------------|
| „Variclip“, vyňatý a upevňovací strmeň, plastový | 094.01 | ks | 10 | 63012 00066 |
| Mostík, 6 MJ široký, zaťaženosť: 10 A | 094.06 | ks | 1 | 63012 00068 |



EMC chrániče, stavové zariadenia a časovače pre objímky 94.02 / 94.03 / 94.04

viď 40-radové relé!

60-radové (priemyselné) relé 10 A

| | | | | |
|---|------------------|----|----|-------------|
| 10 A (AC1), 3 menič kontaktov, napätie cievky: 230 V AC | 60.13.8.230.0040 | ks | 10 | 63012 00009 |
| 10 A (AC1), 3 menič kontaktov, napätie cievky: 24 V AC | 60.13.8.024.0040 | ks | 10 | 63012 00007 |
| 10 A (AC1), 3 menič kontaktov, napätie cievky: 24 V DC | 60.13.9.024.0040 | ks | 10 | 63012 00008 |



Objímky pre nosné lišty

| | | | | |
|---|-------|----|----|-------------|
| Objímka pre relé 60.13... s modulmi-99.01 | 90.21 | ks | 10 | 63012 00002 |
| Objímka pre relé 60.13... s modulmi 99.02 | 90.03 | ks | 10 | 63012 02049 |



Doplňky

| | | | | |
|--|--------|----|---|-------------|
| Mostík, 6 MJ široký, zaťaženosť: 10 A | 090.06 | ks | 1 | 63012 00055 |
| Identifikačná etiketa, upínacia (1 tabuľa 72 ks) | 060.72 | ks | 1 | 63012 00048 |



EMC chrániče, stavové zariadenia a časovače pre objímky 90.03

viď 40-radové relé:

| | | | | |
|-------------------------------------|------------------|----|---|-------------|
| Multifunkčný časovač 0,05 s...100 h | 86.00.0.240.0000 | ks | 1 | 63012 02024 |
|-------------------------------------|------------------|----|---|-------------|

